



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

„Mechanismy rezistence u *Campylobacter* spp.“
Kateřiny Mikyskové

Cílem bakalářské práce studentky Kateřiny Mikyskové bylo vypracování rešeršní práce týkající se doposud popsáných mechanismů rezistence u kampylobakterů. Vzhledem k narůstající rezistenci mikroorganismů je velmi účelné znát podstatu rezistence mikroorganismů k různým vlivům. Kampylobaktery jsou bakterie způsobující mnohá onemocnění člověka, přičemž kampylobakteriíza je jedno z nejčastějších bakteriálních onemocnění v různých zemích světa. Problém vysoké míry rezistence byl zaznamenán právě i u těchto bakterií.

Studentka se dané problematice věnovala již od okamžiku zadání tématu, pravidelně konzultovala nejasnosti. Výsledkem je bakalářská práce, která je souhrnem dosavadních informací v dané problematice rezistence kampylobakterů k různým antibiotikům. Studentka se v textu zaměřila na základní informace o rodu *Campylobacter*, jejich výskytu a způsobovaném onemocnění. Dále je text zaměřený na obecné mechanismy rezistence a ve stěžejní části práce se autorka zaměřila na konkrétní mechanismy u *Campylobacter* spp.

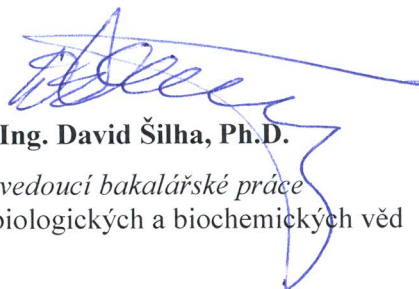
Bakalářská práce je sepsána celkem na 61 stranách a vhodně členěna do standardních celků závěrečné práce tohoto druhu. Práce obsahuje i mnohé obrázky a tabulky, které vhodně doplňují samotný text. Výsledný text neobsahuje po finálních korekcích překlepy a stylisticky je práce také na dobré úrovni. Autorka čerpala z mnohých odborných literárních zdrojů (98). Literární zdroje jsou sepsány s drobnými odchylkami dle ČSN 690, ale v souladu se zvyklostmi v daném oboru.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno.

Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem doporučuji předloženou bakalářskou práci Kateřiny Mikyskové k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

A.

V Pardubicích 07. 07. 2018



Ing. David Šilha, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce
Katedra biologických a biochemických věd